

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS  
PADA PASIEN BEDAH APENDISITIS DI RSUD DR M  
ASHARI PEMALANG PADA TAHUN 2011**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**FICA SETIA NUGRAHANI  
K 100080024**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2012**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS  
PADA PASIEN BEDAH APENDISITIS DI RSUD DR M  
ASHARI PEMALANG PADA TAHUN 2011**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai  
derajat Sarjana Farmasi (S. Farm) pada Fakultas Farmasi  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
di Surakarta**

**Oleh:**

**FICA SETIA NUGRAHANI  
K 100080024**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
SURAKARTA  
2012**

**PENGESAHAN SKRIPSI**

**Berjudul:**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA  
PASIEEN BEDAH APENDISITIS DI RSUD DR M ASHARI PEMALANG  
PADA TAHUN 2011**


Oleh :

**FICA SETIA NUGRAHANI**


**K 100080024**

Dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Pada tanggal : 19 Juni 2012

Mengetahui,  
Fakultas Farmasi  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Dekan.

  
Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt.

Pembimbing

  
Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt

Penguji:

1. Dr. dr. EM. Sutrisna, M.Kes
2. Tri Yulianti, M.Si., Apt
3. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt

1. 

2. 

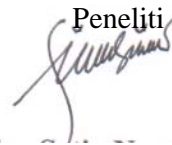
3. 

## **DEKLARASI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi , dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, Juni 2012

Peneliti



(Fica Setia Nugrahani)

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Segala puji bagi Allah yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Evaluasi Penggunaan Antibiotik Profilaksis pada Pasien Bedah Apendisititis Di RSUD Dr M Ashari Pemalang Pada Tahun 2011”** yang disusun sebagai salah satu syarat dalam mencapai gelar sarjana di Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, dengan setulus hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt selaku dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Rosita Melannisa, M.Si., Apt. selaku pembimbing akademik.
3. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M. Si., Apt, selaku pembimbing.
4. Bapak Dr. dr. EM Sutrisna, M. Kes, selaku penguji satu.
5. Ibu Tri Yulianti, M. Si., Apt, selaku penguji dua.
6. Kedua orang tuaku, Bapak Susilo dan Ibu Mudiwati.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Surakarta, Juni 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN DEKLARASI.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR SINGKATAN .....	x
INTISARI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Tinjauan Pustaka .....	3
1. Apendisitis .....	3
2. Bedah Apendisitis .....	6
3. Antibiotik .....	7
BAB II METODE PENELITIAN.....	11
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	11
B. Definisi Operasional Penelitian .....	11
C. Bahan dan Alat Penelitian .....	11
D. Populasi dan Sampel .....	11
E. Teknik Sampling .....	12
F. Jalannya Penelitian.....	12
G. Tempat Penelitian .....	13
H. Analisis Data .....	13
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....	15
A. Karakteristik Pasien Bedah Apendisitis .....	16
B. Karakteristik Obat.....	18

C. Ketepatan Penggunaan Antibiotik Profilaksis .....	19
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	23
A. Kesimpulan.....	23
B. Saran .....	23
DAFTAR PUSTAKA .....	24
LAMPIRAN .....	26

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Antibiotik Profilaksis pada bedah Apendisitis di RSUD Dr M Ashari Pemalang .....	10
Tabel 2.	Karakteristik jenis kelamin dan umur pasien yang menjalani bedah apenisitis di RSUD Dr M Ashari Pemalang Periode Tahun 2011 .....	15
Tabel 3.	Karakteristik berdasarkan penyakit penyerta penderita apendisitis di RSUD Dr M Ashari Pemalang pada tahun 2011 .....	17
Tabel 4.	Karakteristik pasien berdasarkan kondisi pulang di RSUD Dr M Ashari Pemalang pada tahun 2011.....	17
Tabel 5.	Lama operasi apendiktomi di RSUD Dr M Ashari Pemalang .....	17
Tabel 6.	Karakteristik penggunaan terapi pengobatan pada pasien bedah apendisitis di RSUD Dr M Ashari Pemalang pada tahun 2011 .....	18
Tabel 7.	Karateristik penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien bedah apendisitis di instalasi rawat inap RSUD Dr M Ashari Pemalang pada tahun 2011. ....	19
Tabel 8.	Penggunaan Antibiotik Profilaksis aspek tidak tepat obat pada pasien bedah apendisitis di RSUD Dr M Ashari Pemalang pada tahun 2011 .....	19
Tabel 9.	Penggunaan antibiotik profilaksis kategori tidak tepat pasien pada pasien bedah apendisitis di RSUD Dr M Ashari Pemalang pada tahun 2011 .....	20
Tabel 10.	Penggunaan antibiotik profilaksis kategori ketepatan dosis pada pasien bedah apendisitis di RSUD Dr M Ashari Pemalang pada tahun 2011 .....	21



## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Skema Jalannya Penelitian .....	13
Gambar 2. Grafik Karakteristik Pasien Berdasarkan Gejala .....	16
Gambar 3. Grafik Ketepatan Terapi .....	22

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1.	Ketepatan penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien bedah apendisitis di RSUD Dr M. Ashari Pemalang pada tahun 2011 .....	26
Lampiran 2.	Data Rekam Medik pasien bedah apendisitis di RSUD Dr M Ashari Pemalang pada tahun 2011 .....	28
Lampiran 3.	Surat-surat Penelitian .....	40

## **INTISARI**

Apendisitis merupakan infeksi bakteri dan penyebab abdomen akut yang paling sering. Penatalaksanaan standar untuk apendisitis adalah operasi (apendiktomi) oleh sebab itu penggunaan antibiotik profilaksis diperlukan karena terbukti dapat mencegah atau mengurangi kejadian infeksi. Ketidaktepatan pemilihan antibiotik, indikasi dosis, cara pemberian, frekuensi dan lama pemberian menjadi penyebab tidak akuratnya pengobatan infeksi dengan antibiotik. Oleh karena itu, penelitian mengenai evaluasi penggunaan antibiotik profilaksis pada bedah apendisitis sangat diperlukan untuk mengetahui kesesuaian dan ketepatan penggunaan antibiotik profilaksis tersebut dalam mencegah terjadinya infeksi setelah bedah apendisitis. Penelitian ini bersifat observasional (non eksperimental) yang dilakukan secara retrospektif dan dianalisis dengan metode deskriptif. Pengambilan sampel dengan metode purposive sampling. Sampel penelitian pasien dewasa yang menjalani bedah apendisitis di RSUD Dr M Ashari pemalang pada tahun 2011 yang mendapatkan antibiotik profilaksis dan sesuai dengan kriteria inklusi. Data dibandingkan dengan Standar Pengobatan Medis RSUD Dr M Ashari Pemalang, lalu dievaluasi yang meliputi ketepatan obat, ketepatan pasien, ketepatan dosis. Pada 89 kasus pasien dengan 89 peresepan antibiotik diketahui sebanyak 77 peresepan (86,5%) tepat obat, 84 peresepan (94,4%) tepat pasien dan 89 peresepan (100%) tepat dosis. Tingginya ketepatan obat, ketepatan pasien, dan ketepatan dosis dikarenakan rumah sakit sudah menggunakan antibiotik yang sudah sesuai dengan SPM.

Kata kunci : Antibiotik profilaksis, dewasa, bedah apendisitis, Rumah Sakit Umum Daerah Dr M Ashari Pemalang